

PHENYLMETHYLSULFONYL FLUORIDE (PMSF) 10 G

SKU: DBK-P470



DESCRIPCIÓN

El PMSF es un inhibidor de la serina proteasa que inhibe irreversiblemente las serina proteasas mediante la sulfonilación del residuo de serina en el sitio activo de la proteasa. Se utiliza ampliamente en protocolos para el aislamiento de proteínas.

El PMSF se inactiva en soluciones acuosas. La velocidad de inactivación aumenta con el aumento del pH y es más rápida a 25 °C que a 4 °C. La vida media de una solución acuosa de PMSF de 20 mM es de aproximadamente 35 minutos a un pH de 8,0. Esta vida media corta significa que las soluciones acuosas de PMSF pueden desecharse de forma segura después de haber sido alcalinizadas (pH >8,6) y almacenadas durante varias horas a temperatura ambiente.

Especificaciones del producto:

Fluoruro de fenilmetilsulfonilo; PMSF.

Fluoruro de fenilmetanosulfonilo.

Fluoruro de α -toluenosulfonilo.

GRADO DE BIOLOGÍA MOLECULAR.

Fórmula: $C_7H_7FO_2S$.

MW: 174,19 g/mol.

Polvo cristalino de color blanco a ligeramente blanquecino.

Almacenamiento/manipulación: Almacenar desecado a 4 °C.

Soluble en DMSO o etanol al 100 %.

Proteger de la luz. Higroscópico.

Identificador químico PubChem: 4784

Nota: Para evitar gastos de envío peligrosos, los envíos terrestres nacionales de PMSF en EE. UU. se realizarán como excepción de cantidad limitada para los tamaños de envase de 25 g, 50 g y 100 g. En algunos casos, GoldBio puede enviar 50 g como 2 x 25 g o 100 g como 4 x 25 g para cumplir con la excepción de pequeña cantidad.

